CORONAVIRUS

	CASOS EN EL MUNDO			CASOS EN COLOMBIA		CASOS EN ANTIOQUIA	
	27.609.408	898.087	18.600.397	686.851	22.053	91.659	1978
	PERSONAS INFECTADAS	PERSONAS MUERTAS	PERSONAS RECUPERADAS	PERSONAS INFECTADAS	PERSONAS MUERTAS	PERSONAS INFECTADAS	PERSONAS MUERTAS

* DATOS ACTUALIZADOS AL CIERRE DE EDICIÓN

Advierten peligro en Barrancabermeja

Una auditoría publicada ayer por la Contraloría, tras los llamados de la CAR de Santander, reveló que la refinería de Barrancabermeja tiene serias fallas en derrame de petróleo, lo que afecta al río Magdalena y el caño El Rosario. El llamado de la entidad es a que se corrijan estas fallas, ya que solo el año pasado hubo 27 emergencias que produjeron gran contaminación en los alrededores de la refinería.



Se oponen al puerto de Tribugá

La Asamblea Departamental del Chocó discutió ayer sobre la viabilidad del megaproyecto para un puerto marítimo en el Golfo de Tribugá. Por su parte, 23 grupos ambientalistas y artistas como Carlos Vives hicieron un llamado nacional para evitar que se apruebe este megaproyecto, pues tendría un grave impacto ambiental.



Uno de los pacientes se enfermó tras recibir una dosis

A la vacuna de Oxford le resultó un lío

ANDRÉS VERA
avera@gnm.com.co

Una de las vacunas contra el Covid-19 que ha recibido mayor respaldo de la Organización Mundial de la Salud está pasando por un mal momento. La Universidad de Oxford y el laboratorio AstraZeneca decidieron, en las últimas horas, ponerle freno de mano a la vacuna AZD1222, luego de descubrir que uno de sus pacientes tuvo una reacción adversa de origen desconocido.

Aunque no se puede asegurar que con esto la investigación se tira a la basura, los científicos señalaron que este es el momento oportuno para ver qué salió mal y corregir los errores a tiempo.

Cabe recordar que actualmente hay ocho vacunas que se encuentran en la fase 3 y están siendo aplicadas a grupos poblacionales, entre 50 mil a 200 mil seres humanos.

Justamente la vacuna de Oxford está en esa fase junto con la vacuna de Moderna (USA), Jansen (Israel), Gamaleya (Rusia) y Casino, Sinopharma (con dos) y Sinovac (de China).

Además, esta era la vacuna que se iba a producir entre México y Argentina, plan que también quedó en pausa.

Q'HUBO habló con dos expertos para entender la situación y saber qué viene para ella.

300 millones de dosis había pactado para comprar la Unión Europea a AstraZeneca.



Aún no se sabe cuánto tardarán las investigaciones.

¿Qué salió mal?



Uno de los voluntarios, que vive en Reino Unido, presentó complicaciones. Según reveló el periódico *The New York Times*, puntualmente sufrió una mielitis transversa. "Es una enfermedad autoinmune y puede desarrollarse por enfermedades virales, entonces podría haber una conexión entre la enfermedad y el tipo de vacuna que se utilizó", nos cuenta el doctor Carlos Álvarez, presidente de la Asociación Colombiana de Infectología.

La mielitis, puntualmente, es una inflamación en la médula espinal, lo cual afecta al sistema nervioso central y que puede llevar a la parálisis, debilidad muscular y hasta hacer que el cuerpo pierda el control de su aparato digestivo.

"No es un revés"

Matt Hancock, ministro de sanidad de Reino Unido, le bajó al miedo que se generó tras el anuncio de AstraZeneca. Según dijo a la cadena de noticias *SkyNews*, representa "un desafío para esta particular vacuna. En realidad, no es la primera vez que esto le ha pasado a la vacuna de Oxford y es un proceso normal en los ensayos clínicos".

A propósito de esta declaraciones, el doctor Álvarez también nos comentó que ahora hay que esperar a que la Universidad de Oxford se pronuncie. "Después del análisis de seguridad si se encuentra una relación directa, y dependiendo de la frecuencia con que se presente este tipo de casos, pasarán de la suspensión del ensayo clínico a continuar con algunas advertencias, o definitivamente no continuar con la vacuna".

Párele bolas a estos tipos de vacunas



Giovanni Delgado, docente del programa de Química Farmacéutica de la Universidad El Bosque, nos explicó que actualmente existen 233 investigaciones para una vacuna contra el Covid-19 (ver infografía).

- **Vacunas virales:** Están hechas con base en el virus del Covid-19, pero en un estado menos agresivo.
- **Vectores virales:** Son 'esqueletos' de otros virus que cargan con secuencias genéticas del coronavirus.
- **Ácidos nucléicos:** Son vacunas que modifican la carga genética del virus, la más conocida de ellas es la de Moderna.
- **Vacunas proteicas:** Son proteínas que componen el ADN del virus y que activan el sistema de defensas del cuerpo.

La base de la vacuna de Oxford es sobre *Vectores virales*, y si se pregunta qué ha pasado con las otras investigaciones, estas apenas están en fase de laboratorio.



15.000 pesos es el valor estimado de una dosis de la vacuna.